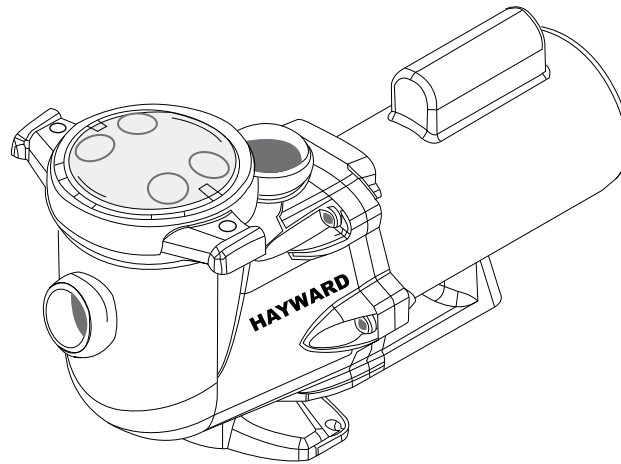




MANUEL DU PROPRIÉTAIRE
 INSTALLATION, FONCTIONNEMENT ET PIÈCES



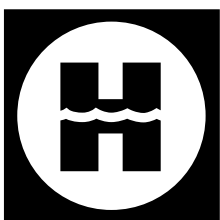
Pompe TriStar^{MC}

La pompe TriStar de hayward a été spécialement conçue pour répondre aux besoins de plus en plus exigeants des piscines creusées et des spas de notre époque qui sont équipés de filtres à forte capacité, de chauffe-piscines et d'appareils d'entretien. La pompe TriStar est une pompe à amorçage automatique dont la conception du joint et de l'impulseur a été améliorée afin d'assurer de nombreuses années de service efficace, fiable et sans corrosion. son design avancé offre un rendement supérieur tout en réduisant les exigences d'entretien. NOTE - Afin de réduire les risques potentiels de blessures et pour éviter les appels de services inutiles, lire attentivement ce manuel au complet.

IMPORTANT - LIRE ATTENTIVEMENT

NOTE - Offrant un rendement élevé, la pompe TriStar est d'une très grande efficacité. Une pompe TriStar peut remplacer n'importe quelle pompe de piscine dont la puissance nominale en hp est supérieure.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS



HAYWARD POOL PRODUCTS CANADA INC.
 2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4
 TEL: 1-888-238-7665

⚠ AVERTISSEMENT -- Ce produit ne doit être installé ou entretenu que par un professionnel qualifié.

⚠ ATTENTION -- Un électricien agréé DOIT exécuter, au complet, toutes les installations électriques mentionnées dans ce manuel.

L'utilisation de pièces autres que celles de marque Hayward annule la garantie.

À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR - CE MANUEL CONTIENT DES RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR L'INSTALLATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'UTILISATION SANS DANGER DE CETTE POMPE. ILS DOIVENT ÊTRE FOURNIS À L'UTILISATEUR FINAL DE CE PRODUIT. L'OMISSION DE LIRE ET DE SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES.



⚠ AVERTISSEMENT - Lire et suivre toutes les instructions du manuel et tout ce qui concerne l'équipement. Le défaut de suivre les instructions peut entraîner des blessures sévères et même la mort.

IMPOTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de cet appareil, toujours **couper** l'alimentation électrique.

Toujours respecter les mesures de sécurité de base, notamment ce qui suit : le défaut de suivre les instructions peut entraîner des blessures sévères.

⚠ Ce symbole est celui indiquant un avertissement de danger. Lorsque vous apercevez ce symbole sur une pompe ou dans ce manuel, se référer à l'un des mots indicateurs suivants et afficher une grande prudence face aux risques potentiels de blessures corporelles.

⚠ DANGER - signe indiquant des risques qui présentent un danger potentiel de blessures corporelles, de décès ou de dommages matériels importants et qui, si l'on n'en tient pas compte, présente un danger imminent.

⚠ AVERTISSEMENT - signe indiquant des risques qui pourraient causer des blessures corporelles graves, la mort ou des dommages matériels importants et qui, si l'on n'en tient pas compte, présente un danger potentiel.

⚠ ATTENTION - signe indiquant des risques qui pourraient causer des blessures corporelles mineures ou modérées, la mort ou des dommages matériels et qui, si l'on n'en tient pas compte, présente un danger potentiel. Il peut également mettre les consommateurs en garde contre des actions imprévisibles et dangereuses.

L'étiquette **REMARQUE** indique des instructions spécifiques qui sont importantes, mais qui ne sont liées à aucun danger.

⚠ AVERTISSEMENT - Afin de réduire les risques de blessures, voir à ce qu'aucun enfant ne puisse utiliser ce produit ou y grimper. Assurer une étroite surveillance des enfants en tout temps. Les éléments comme le système de filtration, les pompes et les chauffe-piscines doivent être situés hors de portée des enfants de sorte qu'ils ne puissent les utiliser pour accéder à la piscine.

⚠ ATTENTION - Cette pompe a été conçue pour être utilisée sur des piscines installées en permanence, mais elle peut également servir pour les cuves thermales et les spas si son utilisation est recommandée à cet effet. **NE PAS** utiliser avec une piscine portable. On appelle piscine installée en permanence une piscine creusée dans le sol ou installée sur le sol ou dans un immeuble de sorte qu'elle ne peut être démontée facilement à des fins d'entreposage. En contrepartie, on appelle piscine portable une piscine que l'on peut démonter facilement à des fins d'entreposage, et remonter dans son état original. Bien que ce produit soit conçu pour être utilisé à l'extérieur, il est fortement recommandé de le protéger ses composants électriques contre les intempéries. Choisir un endroit bien drainé qui ne sera pas inondé par la pluie et où la circulation de l'air se fait librement d'assurer une bonne aération. Ne pas installer dans un endroit humide ou non ventilé. Si la pompe est installée dans une enceinte extérieure ou sous la jupe d'une cuve thermique ou d'un spa, assurer une ventilation appropriée et la libre circulation de l'air pour empêcher la surchauffe du moteur. Afin extérieure ou sous la jupe d'une cuve thermique ou d'un spa, assurer une ventilation appropriée et la libre circulation de l'air pour empêcher la surchauffe du moteur.

⚠ AVERTISSEMENT - Les composants d'une piscine ou d'un spa ont une durée de vie utile limitée. Ils doivent tous être inspectés fréquemment et remplacés au moins tous les dix ans ou dès qu'ils sont endommagés, brisés, fissurés, manquants ou mal fixés.



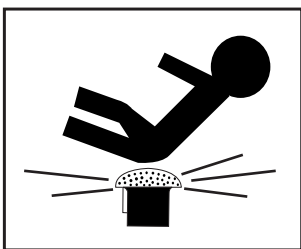
⚠ AVERTISSEMENT - Risque de choc électrique. Peut causer des chocs, des brûlures et parfois la mort. Pour réduire les risques de chocs électriques, ne PAS brancher l'appareil à l'aide d'une rallonge électrique. Installer plutôt une prise de courant à proximité, dans un endroit approprié. Le câblage électrique DOIT être conforme aux exigences régionales ou au Code canadien de l'électricité. Avant d'effectuer des travaux sur une pompe ou un moteur, couper l'alimentation électrique.

⚠ AVERTISSEMENT - Pour réduire les risques de chocs électriques, remplacer le cordon d'alimentation électrique sans tarder s'il a été endommagé. Ne JAMAIS enterrer le cordon d'alimentation et le placer dans un endroit où il ne risquera pas d'être endommagé par une tondeuse à gazon, un coupe-bordure ou tout autre appareil.

⚠ AVERTISSEMENT - Ne brancher la pompe qu'à une prise de courant mise à la terre et protégée par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). Communiquer avec un électricien agréé si l'on ne sait comment vérifier si la prise est protégée par un GFCI.

⚠ AVERTISSEMENT - Les risques d'électrocution augmentent si la pompe n'est pas mise à la masse par la structure de la piscine et peuvent entraîner des blessures ou même la mort. Afin d'éviter les risques de chocs électriques, consulter les instructions d'installation et se renseigner auprès d'un électricien professionnel sur la façon de lier la pompe. De plus s'informer auprès d'un électricien agréé sur les codes d'électricité en vigueur en ce qui a trait aux exigences concernant la mise à la masse.

Utiliser du conducteur en cuivre massif n°8 ou plus. Poser un câble à partir de la cosse de liaison jusqu'à la tige ou la mèche de renforcement. Raccorder un conducteur de mise à la masse en cuivre massif 8 AWG (8,4mm²) au connecteur du câble de pression qui se trouve sur le carter du moteur, à toutes les pièces métalliques de la piscine, de la cuve thermique ou du spa, de même qu'à tous les appareils électriques, tuyaux ou conduits métalliques (à l'exception des canalisations de gaz) se trouvant à moins de 1,5 m (5 pi) des parois intérieures de la piscine, du spa ou de la cuve thermique. IMPORTANT - Se référer aux codes du NEC (National Electrical Code) des États-Unis pour tout le câblage régulier y compris, mais sans y être limité, le câblage de mise à la terre, de mise à la masse et autre type de câblage en général. NOTE: le National Electrical Code (NEC) des États-Unis permet l'utilisation d'un cordon d'une longueur maximale de 1 m (3 pi). Si votre pompe est munie d'un cordon conforme aux indications du NEC, les quatre risques ci-dessus s'appliquent:



⚠ AVERTISSEMENT - Dangers de piégeage à l'aspiration L'effet ventouse produite aux bouches d'aspiration ou lorsqu'un couvercle d'une bouche d'aspiration qui a été endommagé, brisé, fissuré, enlevé ou mal posé peut être responsables de blessures graves ou même d'un accident mortel en raison des risques de piégeage suivants:

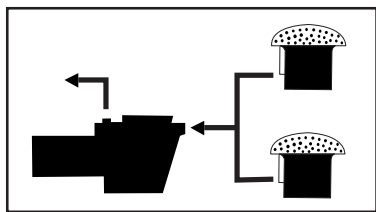
Cheveux coincés - Enchevêtrement de cheveux coincé dans le couvercle d'une bouche d'aspiration.

Emprisonnement d'un membre - Insertion d'un membre dans une canalisation ouverte ou dans une bouche d'aspiration dont le couvercle qui a été endommagé, brisé, fissuré, enlevé ou mal posé, ce qui peut provoquer un blocage mécanique ou le gonflement du membre.

Aspiration d'une partie du corps - Une pression négative appliquée sur une grande partie du corps ou d'un membre peut provoquer le piégeage de la personne.

Éviscération ou éventration - Une pression négative appliquée directement aux intestins par le biais d'une canalisation d'aspiration ouverte ou d'une bouche d'aspiration dont le couvercle qui a été endommagé, brisé, fissuré, enlevé ou mal posé peut présenter des risques d'éviscération ou d'éventrement.

Blocage mécanique - Risque potentiel que des bijoux, un maillot de bain, des articles de décoration pour les cheveux, un doigt, un orteil ou une articulation reste coincé dans une ouverture de couvercle d'une bouche d'aspiration et provoquer un blocage mécanique.



⚠ AVERTISSEMENT - Pour réduire les risques de piégeage:

- Lorsque des bouches d'aspiration jumelées sont suffisamment petits pour être bloquées par un être humain, prévoir un minimum de deux bouches d'aspiration jumelées activées par pompe. Dans le cas de bouches d'aspiration jumelées installées sur un même plan (soit sur un même sol ou sur un même mur), elles doivent être distancées d'un minimum d'un mètre (1 m) (trois pieds [3 pi]) mesurée du point le plus près à l'autre.

- Les bouches d'aspiration jumelées doivent être munies de brides d'accouplement suffisamment éloignées l'une de l'autre pour qu'elles ne risquent pas d'être obstruées simultanément par un usager.

- Les bouches d'aspiration jumelées ne doivent pas être installées près d'un endroit où il est possible de s'asseoir ou de s'adosser.

- Le débit maximal du système ne doit pas dépasser les valeurs illustrées sur la << Charte de calibrage des tuyaux >> au bas de la page 5 de ce manuel.

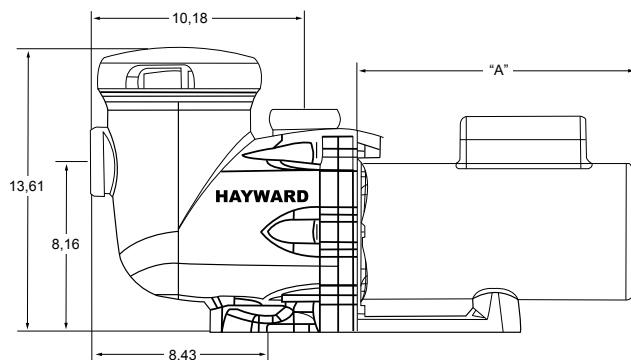
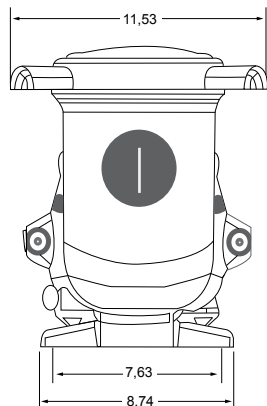
- Ne jamais permettre l'accès à la piscine ou au spa si l'un des composants de la bouche d'aspiration a été endommagé, brisé, fissuré, enlevé ou mal posé.

- Remplacer sans tarder les composants de la bouche d'aspiration qui ont été endommagés, brisés, fissurés, enlevés ou mal fixés.

- En plus d'être installées selon les normes les plus récentes de la NSP et de l'IAF et selon les lignes directrices de la CPSC, l'installation des deux bouches d'aspiration fonctionnelles par pompe doit être conforme aux exigences régionales ou aux codes nationaux ou provinciaux de l'électricité en vigueur.

- Il est recommandé d'installer un casse-vide afin d'évacuer l'air emprisonné.

Caractéristiques du produit

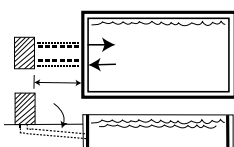


Puissance	Longueur «A»
3/4	307,18 mm (12-3/32 po)
1	319,88 mm (12-19/32 po)
1 1/2	332,57 mm (13-3/32 po)
2	332,57 mm (13-3/32 po)
3	383,38mm (15-3/32 po)

Installation

⚠ AVERTISSEMENT - Ce produit ne doit être installé et entretenu que par un professionnel qualifié.

Emplacement de la pompe



Placer la pompe le plus près possible de la piscine, puis passer les conduites d'aspiration le plus en ligne droite que possible afin de réduire la perte de charge. Les conduites d'aspiration doivent comporter une pente ascendante continue à partir du point le plus bas de la canalisation. Les joints doivent être serrés (sans être serrés à l'excès). Le diamètre de la conduite d'aspiration doit être égal ou supérieur à celui de la conduite de refoulement. Bien que la pompe soit conçue pour être utilisée à l'extérieur, il est fortement recommandé de protéger les composants électriques contre les intempéries. Choisir

un endroit bien drainé qui ne sera pas inondé par la pluie. NE PAS installer dans un endroit humide ou non ventilé. Voir à ce que le moteur demeure propre. Les moteurs de pompe nécessitent une libre circulation de l'air afin empêcher qu'ils surchauffent.

Installation de la pompe

Installer la pompe sur une base solide et de niveau ou sur un coussin conformément aux exigences régionales et au code canadien de l'électricité. Fixer la pompe à la base ou au coussin à l'aide de vis ou de boulons afin de réduire encore plus les vibrations et les contraintes exercées sur les tuyaux et les joints des flexibles.

La fixation du moteur:

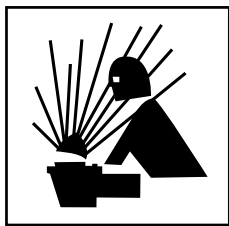
- Doit être suffisamment élevée de sorte que la pompe soit le plus près possible du niveau de l'eau.
- Doit permettre l'utilisation d'une conduite d'aspiration droite et coudée (afin de réduire la perte de charge)
- Doit permettre l'installation de robinets-vannes dans les canalisations d'aspiration et de refoulement.
- Doit être protégée contre l'humidité excessive et les dommages causés par des inondations.
- Doit permettre un accès convenable pour l'entretien de la pompe et des canalisations.

Charte de calibrage des tuyaux

DÉBIT MAXIMUM RECOMMANDÉ DU SYSTÈME PAR GROSSEUR DE TUYAU					
Dimension du tuyau [mm]	Débit Gal/min [L/min]	Dimension du tuyau [mm]	Débit Gal/min [L/min]	Dimension du tuyau [mm]	Débit Gal/min [L/min]
1 po	20	1½ po	45	2½ po	110
[32]	[75]	[50]	[170]	[75]	[415]
1¼ po	30	2 po	80	3 po	160
[40]	[110]	[63]	[300]	[90]	[600]

NOTE - Il est recommandé d'utiliser une longueur minimale de tuyau égale à au moins 10 fois son diamètre entre la conduite d'aspiration de la pompe et tout raccord de plomberie.

Installation de la pompe (suite)



⚠ AVERTISSEMENT - Pression dangereuse. Les pompes, les filtre et les autres pièces d'équipement qui composent le système de filtration d'une piscine fonctionnent sous pression. Si le matériel de filtration ou les composants n'ont pas bien été installés et testés, ils présentent un risque de tomber en panne et de provoquer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Plomberie

Employez du ruban en téflon pour étanchéifier les joints des composants en plastique moulé. Tous les raccords de plastique doivent être neufs et parfaitement nettoyés avant d'être posés. NOTE: NE PAS employer de la pâte à joints pour ne pas risquer de fendre les pièces de plastique. Au moment de poser le ruban en téflon sur les filetages de plastique, s'assurer de bien enrober d'une ou deux couches de ruban la portion fileté du raccord mâle au complet. Enrouler le ruban dans le sens des aiguilles d'une montre en plaçant l'extrémité ouverte du raccord face à soi, en commençant par la fin du raccord. Les lumières d'aspiration et de refoulement de la pompe sont dotées de butées moulées dans le filetage, NE PAS tenter de visser de force le connecteur du flexible au-delà de la butée. Il n'est nécessaire que de visser les raccords suffisamment pour empêcher les fuites. Serrer les raccords à la main, puis serrer le raccord à l'aide d'un outil afin de le mettre bien en prise en le tournant d'un quart de tour. Utiliser le ruban en téflon avec soin puisque la friction est réduite considérablement; ne PAS trop serrer les raccords pour ne pas risquer d'endommager la canalisation. En cas de fuites, retirer le connecteur, enlever le ruban usagé, remettre une ou deux couches de ruban en téflon supplémentaires, puis remettre le connecteur en place.

Raccords

Les raccords restreignent l'écoulement. Pour un meilleur rendement, poser le moins de raccords possible (mais tout en prévoyant au moins deux sorties d'aspiration). Éviter les raccords qui pourraient provoquer la formation de poches d'air. les raccords de piscine et de spa DOIVENT être conformes aux normes de l'International Association of Plumbing and Mechanical Officials (IAPMO). N'utiliser que des raccords qui ne risquent pas de plaquer les nageurs contre l'aspiration (conduites multiples) ou n'utiliser que des aspirations doubles (écumoire et conduite principale).

Électricité



⚠ AVERTISSEMENT - Mettre le moteur à la terre et à la masse avant de brancher l'alimentation électrique. Si l'on omet de pratiquer les mises à la terre et à la masse, le moteur de la pompe présente un risque de chocs électriques qui pourraient entraîner des blessures graves ou même fatales.

⚠ AVERTISSEMENT - Ne JAMAIS pratiquer une mise à la terre sur une conduite de gaz.

⚠ AVERTISSEMENT - Pour éviter les risques de chocs électriques, couper l'alimentation électrique de moteur avant de procéder aux branchements.

⚠ AVERTISSEMENT - Le déclenchement du disjoncteur de fuite de terre (GFCI) indique un problème électrique. S'il est déclenché et qu'on n'arrive pas à le remettre à son état initial, communiquer avec un électricien pour qu'il inspecte et répare le système électrique.

⚠ AVERTISSEMENT - Risque d'incendie. S'assurer que la tension d'alimentation corresponde aux indications de la plaque signalétique.

S'assurer que la source d'alimentation électrique soit conforme aux spécifications du moteur, notamment la tension admissible (volts), le nombre de phases et la fréquence (cycles) et que le calibre du câblage concienne à la puissance (kW [hp]) et la distance entre le moteur et la source d'alimentation. **NOTE: Tout le câblage électrique DOIT être effectué par un électricien agréé et DOIT être conforme aux exigences régionales, au code canadien de l'électricité et aux règles du NEC.** N'utiliser que du conducteur en cuivre.

Spécifications du moteur

Puissance au frein (PAF)	Puissance à plein régime (PAPR)	Puissance apparente du moteur (VA)		Calibre des câbles/ Disjoncteur	
		Tension (volts)	Courant (A)	AWG	Courant (A)
hp (kW)	hp (kW)				
1,39 (1,04)	0,75 (1,04)	208 - 230 / 115	6,0 - 5,5 / 11,0	14	10 / 15
1,85 (1,39)	1,00 (0,75)	208 - 230 / 115	8,5 - 7,8 / 15,6	14 / 12	15 / 20
2,40 (1,80)	1,50 (1,12)	208 - 230 / 115	11,0 - 10,2 / 20,4	14 / 10	15 / 30
2,70 (2,02)	2,00 (1,50)	208 - 230	13,0 - 11,8	12	20
4,80 (3,60)	3,00 (2,25)	208 - 230	20,6 - 19,0	10	30
4,80 / 3Φ (3,60 - 3Φ)	3,00 / 3Φ (2,25 - 3Φ)	208 - 230 / 460	13,7 - 13 / 6,5	12	20*
1,85 / 0,23 (1,39 / 0,17)	1,00 / 0,10 (0,75 / 0,08)	208 - 230	8,6 - 8,2 ¹	14	15
2,40 / 0,30 (1,80 / 0,22)	1,50 / 0,16 (1,12 / 0,12)	208 - 230	11,4 - 10,4 ²	14	15
2,75 / 0,36 (2,06 / 0,27)	2,00 / 0,25 (1,50 / 0,19)	208 - 230	13,4 - 12,0 ³	12	20

Courant à basse vitesse : (2,8 - 3,0 A) (3,2 - 3,4 A) (3,8 - 4,1 A)

*Un démarreur du moteur est nécessaire pour les pompes triphasées.

Tension

La tension au moteur NE DOIT PAS être supérieure ni inférieure à 10 % des indications inscrites sur la plaque signalétique, ce qui risquerait de provoquer la surchauffe du moteur et, ainsi, enclencher le disjoncteur en raison d'une surcharge, et de réduire la durée de vie utile de la pièce. Si la charge de tension est inférieure à 90 % ou supérieure à 110 % de la tension nominale alors que le moteur est en marche à plein régime, consulter la société d'électricité locale.

Mise à la terre et à la masse

Installer le moteur, puis effectuer toutes les connections électriques conformément aux exigences régionales ou au Code canadien de l'électricité.

Moteur mis à la terre en permanence. À l'aide de la borne de mise à la terre verte sous le capot du moteur ou la plaque d'accès et d'un conducteur du calibre et du type exigé par le code, mettre le moteur à la terre en le branchant à la prise de mise à la terre de service.

Mettre le moteur à la terre en le reliant à la structure de la piscine. La mise à la terre raccordera toutes les pièces métalliques à l'intérieur et autour de la piscine par le biais d'un conducteur continu. Cette mise à la terre a pour but de réduire les risques d'un passage de courant entre les objets métalliques liés à la masse, ce qui présente un danger potentiel de chocs électriques s'ils sont mis à la terre ou court-circuités. **Se référer aux exigences régionales, au Code canadien de l'électricité et aux règles du NEC pour tout le câblage régulier y compris, mais sans y être limité, le câblage de mise à la terre, de mise à la masse et autre type de câblage en général.**

Utiliser du conducteur en cuivre massif n° 8 ou plus. Poser un câble à partir de la cosse de liaison jusqu'à la tige ou la mèche de renforcement. Raccorder un conducteur de mise à la masse en cuivre massif 8 AWG (8,4 mm²) au connecteur du câble de pression qui se trouve sur le carter du moteur, à toutes les pièces métalliques (à l'exception des canalisations de gaz.) se trouvant à moins de 1,5 m (5 pi) des parois intérieures de la piscine, du spa ou de la cuve thermique.

Câblage

⚠ AVERTISSEMENT - Tout le câblage doit être effectué par un électricien agréé.

La pompe DOIT être branchée en permanence au circuit électrique. Si d'autres dispositifs d'éclairage ou d'autres appareils se trouvent également raccordés au même circuit, s'assurer d'additionner leurs charges en ampères avant de calculer le calibre des câbles et des disjoncteurs. Utiliser le disjoncteur de charge comme interrupteur marche arrêt principal.

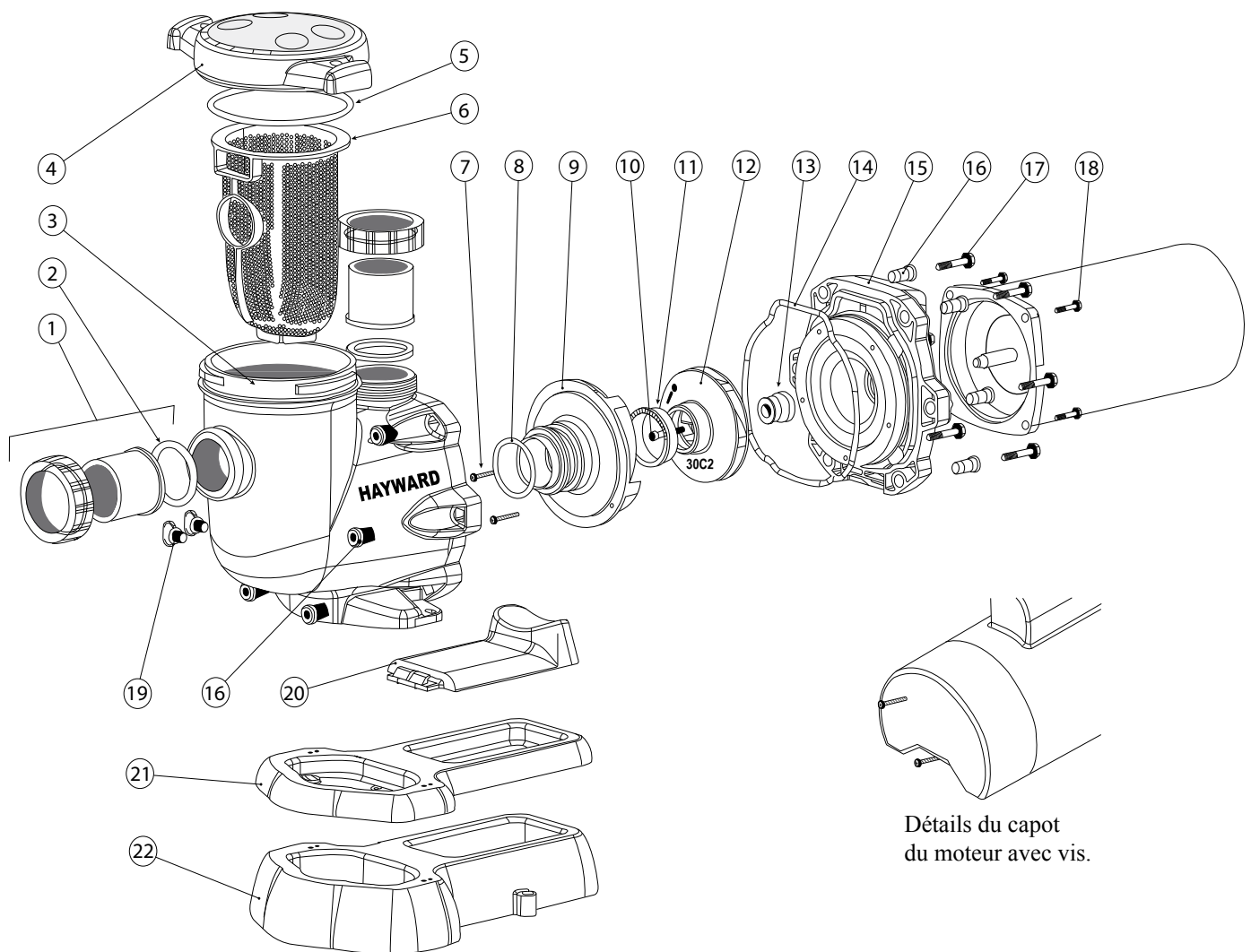
Installer un disjoncteur de fuite de terre (GFCI) dans le circuit. Ce disjoncteur capte les courts-circuits et coupe l'alimentation svant qu'elle ne devienne dangereuse pour les baigneurs. Pout connaître le calibre nécessaire du GFCI et les méthodes d'essai, consulter les instructions du fabricant. En cas de coupure d'alimentation, vérifier si le GFCI a été enclenché, ce qui aurait pour effet d'empêcher le fonctionnement de la pompe. Remettre à l'état initial si nécessaire.

NOTE - Si l'on n'a pas recours a un conduit pour le câblage du moteur, s'assurer de bien étanchéifier l'ouverture du câble du côté du moteur afin d'empêcher les saletés et les insectes d'y pénétrer.

	Model #	Motor Break HorsePower HP (kW)	Motor Rated Horsepower HP (kW)	Service Factor	Motor Electric V/A		PH	Adjustable Thermal Range for Motor Overload Protection	
					Voltage	Amps			
575 V	HCP3205C	1.0 (0.75)	0.5 (0.37)	2.0	575	1.15	3	2	4
	HCP3207C	1.39 (1.04)	0.75 (0.56)	1.85	575	1.8	3	2	4
	HCP3210C	1.9 (1.42)	1 (0.75)	1.9	575	2	3	2	4
	HCP3215C	2.4 (1.79)	1.5 (1.12)	1.6	575	2.9	3	4	6
	HCP3220C	2.8 (2.09)	2 (1.49)	1.4	575	3.1	3	4	6
	HCP3230C	3.6 (2.68)	3 (2.24)	1.2	575	4.2	3	4	6
	HCP3250C	5 (3.73)	5 (3.73)	1.0	575	5.2	3	4	6

Schémas des pièces

Pièces de rechange



Liste de Pièces

N° de référence	N° de pièce	Description	Qté/bte
1	SPX3200UNKIT	Raccord-union équipé (écrou, connecteur, joint d'étanchéité)	1
2	SPX3200UG	Joint d'étanchéité du raccord-union (Joint en T), 50 duro EPDM	1
3	SPX3200A	Cadre de la crépine de la pompe, 2 x 2 po avec bouchons de vidange, modèle fileté	1
4	SPX3200DLS	Couvercle de la crépine (comprenant couvercle en lexan, bague de blocage, joint torique)	10
5	SPX3200S	Joint torique du couvercle de la crépine	10
6	SPX3200M	Panier de protection de la crépine	15
7	SPX3200Z8	Vis du diffuseur	1
8	SPX4000Z1	Joint torique du diffuseur	10
9	SPX3200B3	Diffuseur, 3 hp	1
10	SPX3200Z1	Vis de l'impulseur	1
11	SPX3021R	Bague d'usure de l'impulseur	1

Liste de pièces (suite)

N° de référence	N° de pièce	Description
12	SPX3207C	Impulseur pour ¾ hp avec vis
	SPX3210C	Impulseur pour 1 hp avec vis
	SPX3215C	Impulseur pour 1½ hp avec vis
	SPX3220C	Impulseur pour 2 hp avec vis
	SPX3230C	Impulseur pour 3 hp avec vis
13	SPX3200SA	Joint d'arbre équipé
14	SPX3200T	Joint torique du carter
15	SPX3200E	Plaque de joint
16	SPX3200Z211	Pièce rapportée et entretoise pour plaque d'étanchéité
17	SPX3200Z3	Boulon du carter
18	SPX3200Z5	Boulon du moteur
19	SPX4000FG	Boulon de vidange et joint torique
20	SPX3200GD	Support de fixation du moteur
21 *	SPX3200WF	Base, basse
22 *	SPX3200SR	Base, haute

Liste des numéros UGS (unité de gestion des stocks) pour les pompes

N° de modèle	N° du moteur	N° de l'impulseur
Model No.	Motor P/N	Impeller P/N
SP3205EE	SPX3205Z1BE	SPX3205C
SP3207EE	SPX3207Z1BE	SPX3207C
SP3210EE	SPX3210Z1BE	SPX3210C
SP3215EE	SPX3215Z1BE	SPX3215C
SP3220EE	SPX3220Z1BE	SPX3220C
SP3230EE	SPX3230Z1BE	SPX3230C
SP32102EE	SPX3210Z2BE	SPX3210C
SP32152EE	SPX3215Z2BE	SPX3215C
SP32202EE	SPX3220Z2BE	SPX3220C

Pompe Commerciale 575 VAC

N° de modèle	N° du moteur	N° de l'impulseur
HCP3205C	HCXP3205Z1DC	SPX3205C
HCP3207C	HCXP3207Z1DC	SPX3207C
HCP3210C	HCXP3210Z1DC	SPX3210C
HCP3215C	HCXP3215Z1DC	SPX3215C
HCP3220C	HCXP3220Z1DC	SPX3220C
HCP3230C	HCXP3230Z1DC	SPX3230C
HCP3250C	HCPX3250Z1DC	SPX3230C5